Mode d'emploi

homexpert™
by Honeywell

THR872C Thermostat d'ambiance programmable, sans fil

50057007-002 A

AVERTISSEMENT: Pour que ce produit fonctionne correctement, il faut correctement l'installer et le configurer (consultez les pages 20 à 31). Si vous n'avez pas l'habitude de brancher des équipements électriques, nous vous recommandons de confier cette installation à un professionnel afin d'éviter tout risque de blessure ou d'endommagement.

TUYAU: Une fois l'installation terminée, consultez le GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE de la page 7 pour vous familiariser avec votre nouveau thermostat et pouvoir vous en servir immédiatement.

Copyright © 2010 Honeywell International Inc.
homexpert™ de Honeywell est une marque de fabrique de Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

Table des matières

A propos de votre nouveau thermostat

Qu'est-ce qu'un thermostat programmable ?....4-5
Caractéristiques 6
GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE..... 7
Synoptique des commandes 8
Programmation de la date et de l'heure..... 9

Fonctionnement et programmation

Commande de chauffage et de refroidissement..... 10
Modes de fonctionnement..... 11
Programmes de réduction des coûts..... 12
Ajustement des programmes 13
Pour ajouter ou supprimer des périodes horaires programmées..... 14

Fonctions spéciales

Commandes prioritaires provisoires..... 15
Mode Jour de congé..... 16
Mode Relance 17
Mode Vacances..... 18
Fonctions sophistiquées..... 19

Installation et programmation

Installation du système..... 20
Installation du coffret relais..... 21
Branchement du coffret relais 22-23
Installation du thermostat 24-25
Essai du système 26
Programmation Installateur 27-31

Annexe

En cas de problème..... 32-33
Renseignements sur la garantie..... 34
Déclarations, élimination et recyclage 35

REMARQUE: *Ce symbole clignote à l'écran lorsque les piles sont presque à plat. Retirez le couvercle, comme illustré à la page 24, et remplacez les piles par des piles alcalines neuves AA.*

Qu'est-ce qu'un thermostat programmable d'ambiance ?

...explication destinée à l'usager

Un thermostat d'ambiance programmable est à la fois un programmateur et un thermostat d'ambiance.

Un programmateur vous permet de sélectionner les périodes de marche et d'arrêt, en fonction de votre style de vie. Un thermostat d'ambiance détecte la température de l'air et enclenche le chauffage dès que cette température tombe au-dessous de la valeur programmée et l'arrête dès que la température programmée est atteinte.

Un thermostat d'ambiance programmable vous permet ainsi de choisir les périodes actives de chauffage ainsi que la température ambiante qui doit régner pendant chaque tranche horaire d'activité. Il vous permet de choisir des températures différentes pour chaque période de la journée (et pour chaque jour de la semaine), afin de respecter vos besoins spécifiques.

Choisir une température de consigne plus élevée, en mode chauffage, ou plus basse, en mode refroidissement, n'accélerera pas la vitesse de réchauffement ou de refroidissement du local. Cette vitesse dépend de la conception même de votre installation: dimensionnement de la chaudière et des radiateurs ou du groupe de refroidissement.

Par contre, déterminer une consigne de température plus basse en mode chauffage et plus élevée en mode refroidissement peut générer de substantielles économies d'énergies.

Le mode de programmation ou d'utilisation de votre thermostat d'ambiance programmable consiste à trouver la température la plus basse que vous jugerez confortable puis de laisser ce thermostat faire son travail. La meilleure façon de faire consiste à programmer tout d'abord votre thermostat sur des températures basses – par exemple 18°C – puis, durant une journée, de les augmenter par palier d'un demi ou d'un degré jusqu'à ce que les températures obtenues vous semblent confortables. Vous n'aurez plus besoin d'ajuster votre thermostat. Tout ajustement à des températures plus élevées entrainera un gaspillage d'énergie et vous fera perdre de l'argent.

Si votre chauffage se compose d'une chaudière et de plusieurs radiateurs, un seul thermostat d'ambiance peut suffir pour contrôler toute la maison. Mais vous pouvez avoir des températures différentes dans chaque pièce à condition d'installer des vannes thermostatiques de radiateurs (TRV) sur les radiateurs. Si vous n'avez pas de TRV, vous devrez choisir une température raisonnable pour toute la maison. Si vous avez des TRV, vous devrez choisir une température de réglage légèrement plus élevée afin d'avoir la certitude que la pièce la plus froide soit confortable et, en ajustant les vannes TRV, éviter que la température des autres pièces ne soit trop élevée en ajustant les TRV.

L'heure affichée par le programmateur doit être correcte.

Les thermostats d'ambiance programmables ont besoin d'une libre circulation de l'air afin de détecter la température et il ne faut donc pas les cacher derrière les rideaux ou les meubles. La proximité de radiateurs électriques, téléviseurs, lampes murales ou éclairages de tables risquent d'empêcher le thermostat de fonctionner correctement.

A propos de votre nouveau thermostat sans fil

Le THR872C est un thermostat d'emploi simple conçu pour maintenir une température confortable lorsque vous êtes chez vous et pour réduire vos coûts énergétiques lorsque vous êtes absents.

Caractéristiques

- **Programme d'économie d'énergie :** Ajuste automatiquement la température ambiante six fois par jour au maximum pour maintenir un confort optimal lorsque vous êtes chez vous et pour réduire vos coûts lorsque vous vous absentez. Vous pouvez ainsi programmer séparément chaque jour de la semaine (voir pages 12 et 13).
- **Contrôlez votre confort avec une seule touche :** Vous pouvez annuler, à tout moment, grâce à une commande prioritaire, les valeurs programmées en réglant manuellement la température ambiante (voir page 15).
- **Bouton Jour congé :** Programmez le système sur votre programme préféré du dimanche, n'importe quel jour de la semaine, afin de maintenir une température confortable lorsque vous restez chez vous au lieu d'aller travailler (voir page 16).
- **Bouton Relance :** Cette commande prioritaire annule temporairement (pour une durée réglable de 1 à 23 heures) le programme normal afin de maintenir une température confortable lorsque vous recevez des invités chez vous (voir page 17).
- **Bouton Vacances** : Il permet de maintenir une température économique pendant un maximum de 93 jours, lorsque vous vous absentez pour une période prolongée, avant de reprendre un fonctionnement normal dès votre retour (voir page 18).
- **Changement automatique des horaires d'été d'hiver :** l'horloge interne de votre thermostat est programmée pour assurer le basculement automatique à l'heure d'été ou l'heure d'hiver conformément au calendrier universel.
- **Démarrage optimal :** Cette fonction assure automatiquement le démarrage de votre installation en temps opportun pour que la température ambiante soit atteinte à l'heure programmée.

GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE

Votre nouveau thermostat a été préprogrammé et est prêt à fonctionner. Il vous suffit de vérifier les points suivants et, si besoin est, de modifier les réglages :

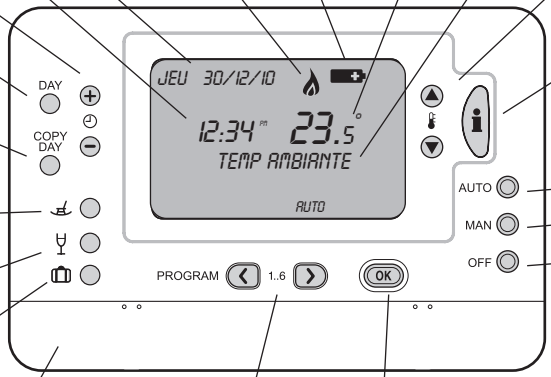
1 Installez et programmez le thermostat et le coffret relais
(si cela n'a pas déjà été fait par un installateur professionnel) ..... Voir pages 20-31

2 Choisissez le mode de chauffage (par défaut) ou de refroidissement..... Voir page 10

3 Si besoin est, personnalisez les valeurs programmées pour le chauffage et / ou le refroidissement... Voir page 13

Affichage des options à l'écran : *Pour modifier la date, l'heure ou la langue de l'écran d'affichage, consultez les pages 9 et 28.*

Synoptique des commandes



Appuyez pour programmer l'heure (voir page 9)

Heure actuelle

Jour/date actuel(le)

Témoin de la demande de chauffage

Avertissement – piles faibles

Température actuelle de la pièce

Texte de statut

Appuyez pour modifier la température (voir page 15)

Appuyez pour programmer la date/l'heure (voir page 9)

Appuyez pour vérifier la température demandée (voir page 15)

Appuyez pour copier un programme quotidien (voir page 13)

Modes de fonctionnement (voir page 11)

Touche "Jour de congé" (voir page 16)

Automatique

Manuel

Arrêt

Touche "Relance" (voir page 17)

Touche "Vacances" (voir page 18)

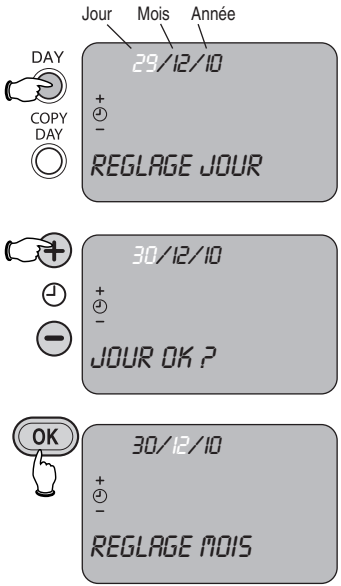
Compartiment à piles (voir page 24)

Appuyez pour modifier les programmes (voir page 13)

Bouton "OK"

Retirer le couvercle pour accéder aux fonctions

Programmation de la date et de l'heure



Appuyez sur la touche ***DAY*** pour programmer la date et l'heure.

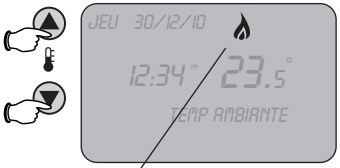
Utilisez les touches **+** ou **-** pour programmer le jour correct puis appuyez sur la touche ***OK***. Procédez de la même façon pour programmer le mois, l'année et l'heure. Une fois cette intervention terminée, le message "CHANG ENREGIST" s'affiche à l'écran.

Vous ne devriez plus avoir à modifier la date et l'heure si vous avez correctement programmé ces deux critères lors de l'installation.

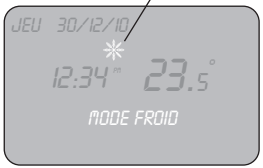
REMARQUE: *Pour n'ajuster que l'heure, appuyez sur la touche* **+** *ou* **-**. *Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur la touche* ***DAY***.

Commande de chauffage ou de refroidissement

Maintenez pendant 5 secondes la pression sur ces deux boutons.



Passage du mode chauffage au mode refroidissement.



Le thermostat n'est programmé que pour assurer le contrôle de votre chauffage. A condition d'avoir été correctement installé et programmé, il peut également assurer le pilotage de votre système de refroidissement (voir page 30).

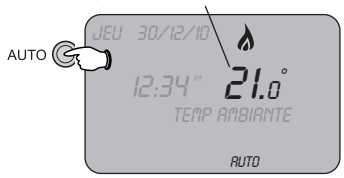
Pour passer du mode chauffage au mode refroidissement et vice versa, maintenez simultanément la pression sur les boutons ▲ et ▼, jusqu'à ce que l'écran change.

REMARQUE : *Le thermostat n'assurera le contrôle du refroidissement qu'après que vous ayez activé cette option (voir pages 30 et 31).*

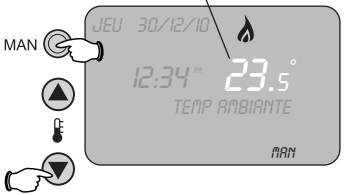
REMARQUE : *Vous devez programmer séparément les modes de chauffage et de refroidissement (voir page 13).*

Modes de fonctionnement (auto, manuel, arrêt)

Auto: Ce programme contrôle la température



Manual: Appuyez sur la touche ▲/▼ pour programmer la température



Appuyez sur l'une des touches de mode pour sélectionner le mode de fonctionnement de votre thermostat.

Auto: Dans ce mode, le thermostat suit un programme afin de maintenir une température confortable lorsque vous êtes chez vous et de réduire vos coûts énergétiques lorsque vous êtes absents (voir pages 12 et 13).

Manuel: Ce mode déroge au programme pour maintenir une température constante. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour programmer la température de votre choix. La température reste au niveau programmé, jusqu'à ce que vous la modifiez ou jusqu'à ce que vous appuyiez sur ***AUTO*** pour revenir au mode programmé.

Arrêt: Lorsque le thermostat est arrêté, le chauffage n'est activé qu'en fonction des besoins afin de maintenir une température minimale de protection de votre bâtiment. Ce niveau est réglé sur 5°C mais peut être modifié, si besoin est (voir page 28).

REMARQUE : *Vous pouvez appuyez sur n'importe lequel de ces touches - AUTO, MAN ou OFF - pour annuler n'importe quelle tâche de programmation et pour sortir sans procéder à la sauvegarde des changements.*

Programmes par défaut

Ce thermostat est préréglé pour maintenir une température confortable lorsque vous êtes chez vous et une température vous permettant de réduire votre consommation énergétique lorsque vous êtes absents ou lorsque vous dormez. Les programmes par défaut sont illustrés ci-dessous. Pour les modifier, consultez les pages 13 à 18.

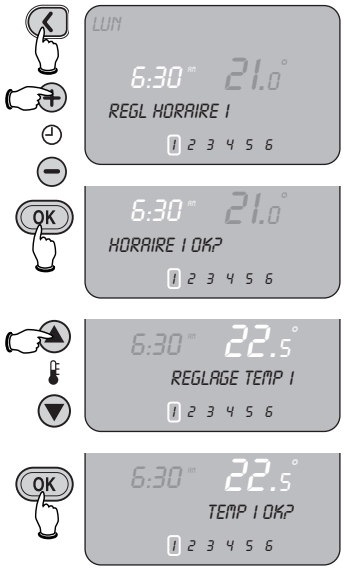
CHAUFFAGE

Lundi-Vendredi	**Période 1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Heure	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Température	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C
Samedi-Dimanche	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Heure	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Température	← 21°C →					16°C

REFROIDISSEMENT

Lundi-Vendredi	**Période 1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Heure	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Température	24°C	28°C	24°C	28°C	24°C	24°C
Samedi-Dimanche	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Heure	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Température	← 24°C →					

Ajustement des programmes



Pour personnaliser les horaires programmés, vous devez tout d'abord vous assurer que le système que vous souhaitez programmer (chauffage ou refroidissement) est bien sélectionné (voir page 10). Il faut programmer séparément le chauffage et le refroidissement.

1 Appuyez sur **<** puis réglez l'heure et la température de la période 1, comme illustré à gauche.

2 Appuyez sur ***OK*** pour passer à l'étape suivante ou sur la touche **>** pour passer à la période horaire suivante. (Consultez la page 14 pour supprimer les tranches horaires dont vous n'avez pas besoin).

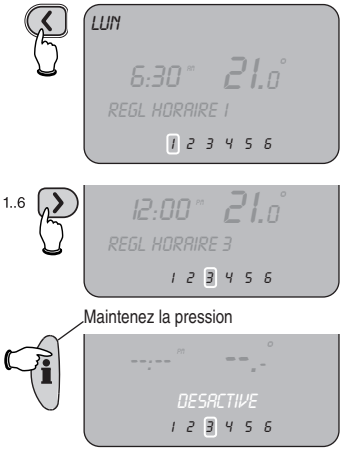
3 Après avoir programmé toutes les tranches horaires du lundi, appuyez sur la touche ***DAY*** pour personnaliser la programmation du mardi et ainsi successivement pour les autres jours de la semaine.

Pour interrompre, à tout moment, cette programmation, appuyez sur l'une des touches de mode (AUTO, MAN ou OFF, voir page 11).

COPY DAY

RACCOURCI : *Lors de la programmation, appuyez sur la touche **COPY DAY** pour recopier tous les réglages du jour actuel et les appliquer aux autres jours. Par exemple, vous pouvez appliquer les réglages du lundi à tous les autres jours de la semaine. Après cette copie, appuyez sur la touche **DAY** pour choisir un jour puis appuyez sur **OK**.*

Pour ajouter ou supprimer des périodes horaires programmées



Vous pouvez éliminer n'importe quelle tranche horaire dont vous n'avez pas besoin (2 à 6).

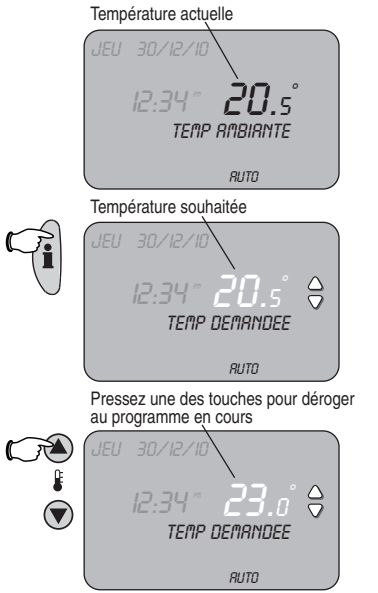
1 Appuyez sur la touche **<** ou **>** autant de fois qu'il le faut pour choisir une tranche horaire (ou appuyez sur la touche ***DAY*** pour choisir une autre journée).

2 Maintenez la pression sur la touche ***i*** pendant au moins deux secondes pour éliminer la tranche horaire sélectionnée. La température va se maintenir à la valeur choisie pour la tranche horaire précédente jusqu'à ce que la tranche suivante commence.

Pour rétablir une tranche horaire désactivée, procédez comme indiqué ci-dessus pour choisir la tranche désactivée puis maintenez la pression sur la touche ***i*** pendant au moins deux secondes pour la rétablir.

REMARQUE : *Vous ne pouvez pas désactiver la tranche horaire 1*

Commandes prioritaires provisoires



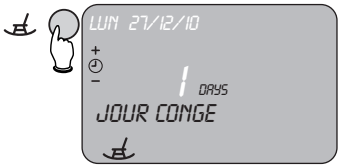
Lorsqu'il est inactif, le thermostat affiche la température régnant dans le local. Vous pouvez à tout moment appuyer sur la touche ***i*** pour lire la température "demandée" que cherche à maintenir le thermostat.

Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier provisoirement la température.

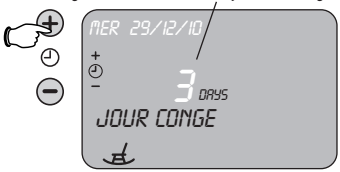
Dans le mode Auto, le thermostat maintiendra la nouvelle valeur programmée jusqu'au début de la tranche horaire suivante. Il commute alors au niveau programmé pour cette tranche horaire. Pour maintenir une température constante pendant des durées plus longues, passez au mode Manuel (voir page 11).

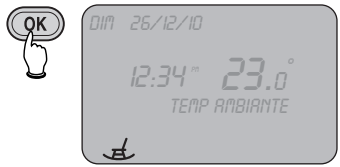
REMARQUE : *Consultez également les commandes prioritaires de programmation provisoire pour les fonctions Vacances, Relance ou Jours de congé lorsque vous restez ou àprès vous être absentès (voir pages 16 à 18).*

Commandes prioritaires provisoires – Jour Congé



Programmez le nombre de jours de congé





Dans ce mode “Jour congé”, le système exploite le programme du dimanche les journées durant lesquelles vous restez chez vous. Le programme du Dimanche devrait maintenir une température confortable pendant toute la journée (voir page 12).

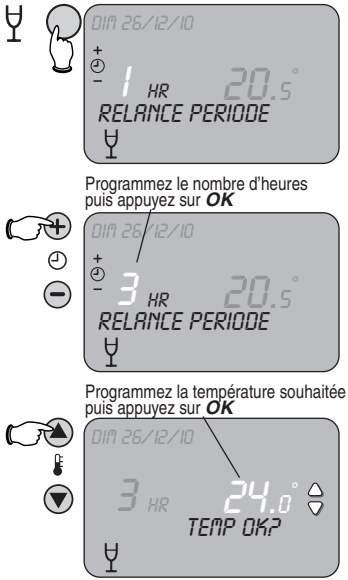
1 Appuyez sur la touche ***JOUR CONGE*** du thermostat.

2 Appuyez sur ***+*** ou ***–*** pour sélectionner le nombre de jours durant lesquels vous restez chez vous (maximum de 99) puis appuyez sur ***OK*** pour mémoriser votre choix.

Après le dernier “jour de congé”, le programme normal est à nouveau appliqué. Pour annuler cette fonction Jour congé, à tout moment, appuyez de nouveau sur la touche ***JOUR CONGE***. Le symbole “Jour congé” disparaît et le système reprend son fonctionnement normal.

REMARQUE : *Cette fonction n’est applicable que lorsque le thermostat est dans le mode Auto (voir page 11).*

Commandes prioritaires provisoires - Relance



Cette fonction "Relance" a provisoirement priorité sur le programme et a pour but de maintenir une température confortable lorsque vous recevez des invités. Vous pouvez également vous en servir, inversément pour programmer une température qui vous permettra de réduire votre consommation énergétique lorsque vous quittez votre domicile pendant plusieurs heures.

1 Appuyez sur la touche ***RELANCE***.

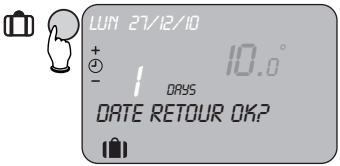
2 Appuyez sur **+** ou **–** pour sélectionner le nombre d'heures (entre 1 et 23) puis appuyez sur ***OK*** pour mémoriser votre choix.

3 Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour programmer la température provisoire puis sur ***OK*** pour mémoriser votre choix et sortir de ce mode.

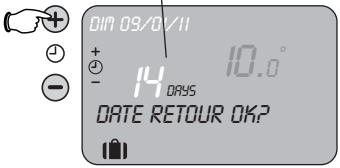
Lorsque la minuterie arrive à zéro, le programme initial est à nouveau d'application (soit le mode Automatique soit le mode manuel). Pour annuler, à tout moment, ce mode Relance, appuyez de nouveau sur la touche ***RELANCE***.

REMARQUE : *Cette fonction n'est applicable que lorsque le thermostat est dans le mode Auto ou Manuel (voir page 11).*

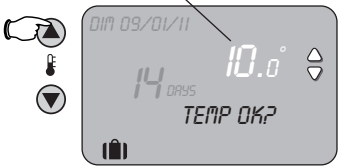
Commandes prioritaires provisoires - Vacances



Programmez le nombre de jours puis appuyez sur ***OK***



Programmez la température souhaitée puis appuyez sur ***OK***



Cette fonction “Vacances” maintient une température constante en vous permettant de faire des économies lorsque vous quittez votre domicile pendant une période prolongée (maximum de 99 jours).

1 Appuyez sur la touche ***VACANCES***.

2 Appuyez sur **+** ou **–** pour sélectionner le nombre de jours d’absence (maximum de 99) puis appuyez sur ***OK*** pour mémoriser votre choix.

3 Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour programmer la température pendant votre absence puis sur ***OK*** pour mémoriser votre choix et sortir de ce mode.

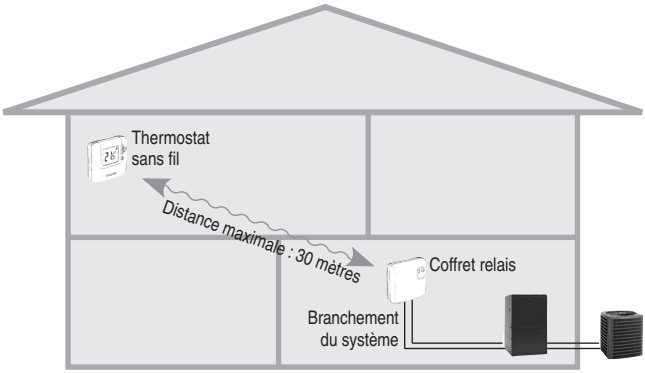
Pour annuler, à tout moment, ce mode Vacances, appuyez de nouveau sur la touche ***VACANCES***.

REMARQUE : *Cette fonction n’est applicable que lorsque le thermostat est dans le mode Auto ou Manuel (voir page 11).*

Fonctions sophistiquées

- **Démarrage optimal :** Cette fonction de réduction de votre consommation d'énergie ajuste automatiquement l'heure de mise en route de votre chauffage. Par exemple, par temps froid, votre chauffage sera mis en fonctionnement de manière anticipée afin que votre domicile soit à température lorsque vous vous réveillerez. Par temps plus chaud, le chauffage s'enclenchera plus tard, ce qui vous permet de réduire vos coûts énergétiques. (Consultez la page 29 pour activer cette fonction).
- **Changement automatique de l'heure été/hiver** : L'horloge interne de votre thermostat est programmée pour assurer le basculement automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver (et inversément) conformément au calendrier universel. (Consultez la page 28 pour désactiver cette fonction).
- **Décalage de température** : Dans certains cas le thermostat ne peut être installé à l'endroit propice pour assurer la régulation optimale du local. Dans ce cas vous pouvez introduire une valeur correctrice pour compenser l'écart (voir page 29).
- **Largeur de bande proportionnelle** : Si votre installation de chauffage est sur-dimensionnée pour votre habitation, vous pouvez compenser cette surpuissance en augmentant la largeur de la bande proportionnelle, jusqu'à un maximum de 3°C (voir page 29).
- **Cadence des cycles et durée minimale à l'arrêt de la chaudière** : L'ajustement de ces paramètres peut vous aider à obtenir un fonctionnement plus efficace de votre système de régulation tout en augmentant votre confort et en vous faisant faire des économies. Consultez la page 31 qui fournit les réglages recommandés pour votre système.

Procédure d'installation



Options de chauffage/refroidissement

Procédure d'installation

1 Installation du coffret relais.

2 Branchement du système

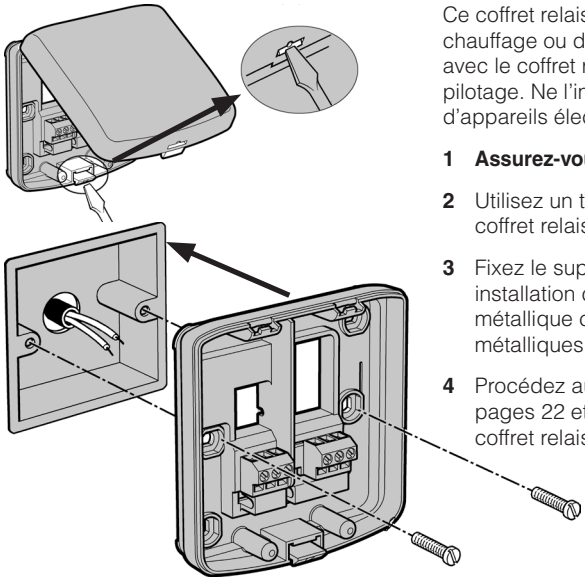
3 Activation des piles et installation du thermostat sans fil

4 Programmez l'appareil puis testez en le fonctionnement

REMARQUE : *Si vous n'avez pas l'habitude d'installer ce type équipements, nous vous recommandons de confier ces travaux à un installateur professionnel.*

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, DEBRANCHEZ LE COURANT ELECTRIQUE : *Pour éviter les chocs électriques ou l'endommagement de cet équipement.*

Installation du coffret relais



Ce coffret relais se branche directement sur votre système de chauffage ou de refroidissement. Le thermostat communique avec le coffret relais en se servant d'un signal RF sans fil de pilotage. Ne l'installez pas à proximité d'objets métalliques ou d'appareils électroniques (téléviseur, hifi, PC, etc.).

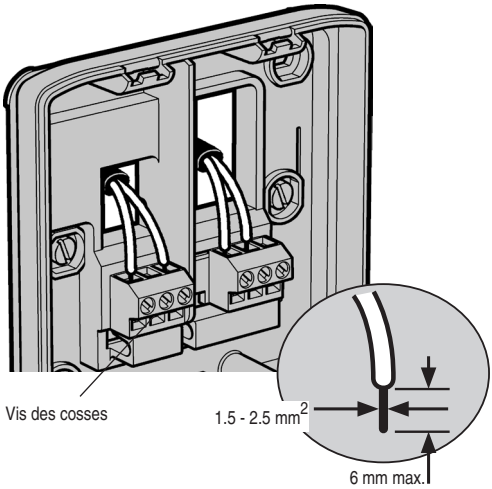
1 **Assurez-vous que le courant électrique a bien été coupé**.

2 Utilisez un tournevis pour déverrouiller le couvercle du coffret relais puis retirez ce couvercle.

3 Fixez le support mural, comme illustré ci-contre. Cette installation doit se faire à au moins 30 cm de tout objet métallique comme, par exemple, des coffrets muraux métalliques ou des enceintes métalliques d'équipements.

4 Procédez aux branchements selon les schémas des pages 22 et 23 puis remettez en place le couvercle du coffret relais.

Branchement du coffret relais



Branchez les fils entre votre équipement de chauffage ou de refroidissement et le coffret relais, comme illustré à gauche. Pour de plus amples détails, consultez les schémas de câblage de la page 23.

1 **Assurez-vous que le courant électrique a bien été coupé.** .

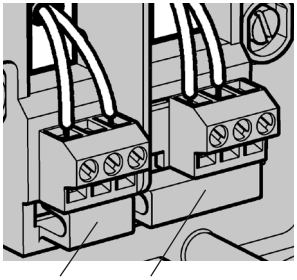
2 Dégagez l'isolement pour mettre à nu environ 6 mm de fil.

3 Utilisez un tournevis pour desserrer la vis de la cosse puis introduisez le fil dans la fente avant de resserrer la vis.

4 Remettez en place le couvercle du coffret relais puis rétablissez le courant électrique.

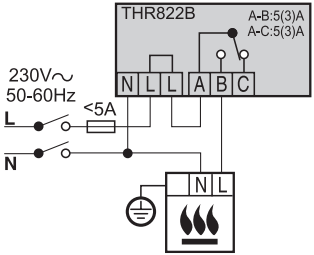
REMARQUE : *Tous les câblages doivent respecter les réglementations locales. Conservez les câbles d'alimentation secteur / de puissance à l'écart des fils de cet équipement. Consultez les consignes remises par le constructeur de la chaudière pour obtenir des renseignements sur les branchements électriques.*

Schémas de câblage

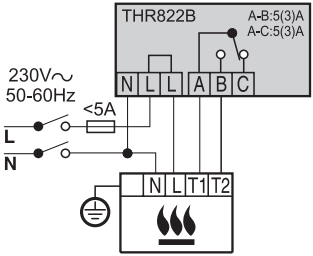


Cosses de branchement

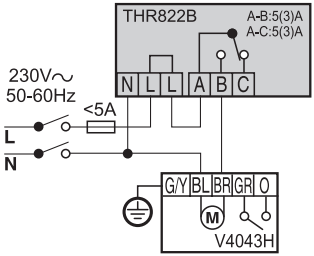
Chaudière (commande directe)



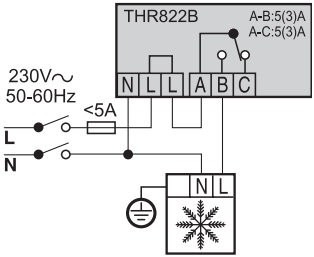
Chaudière - Combi



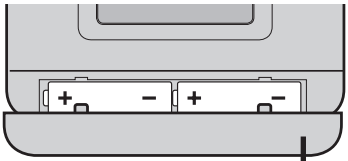
Vanne de zone



Dispositif de refroidissement

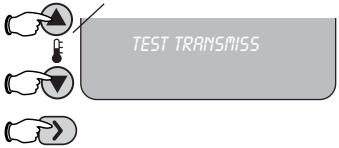


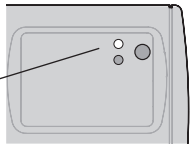
Activez les piles et testez le thermostat



Retirez le couvercle puis retirez la languette intérieure en matière plastique afin d'activer les piles.

Appuyez sur ***OFF*** puis maintenez la pression sur ces touches pour effectuer ce test.





Le témoin vert du coffret relais doit commencer à clignoter.

Retirez le couvercle du thermostat et celui du compartiment à piles puis retirez la languette en matière plastique qui se trouve à l'intérieur afin d'activer les piles. La première fois que vous effectuerez cette intervention, un message vous demandera de programmer la date et l'heure ainsi que votre langue préférée pour les affichages à l'écran. Vous devez ensuite procéder à des vérifications pour vous assurer que le thermostat est en mesure de communiquer avec le coffret relais.

1 **Assurez-vous que le courant électrique est bien présent et que le thermostat est dans le mode ARRET (voir page 11).**

2 Amenez le thermostat à 2 à 3 mètres du coffret relais puis maintenez la pression sur les touches illustrées ci-contre, jusqu'à ce que le message TEST TRANSMISS s'affiche.

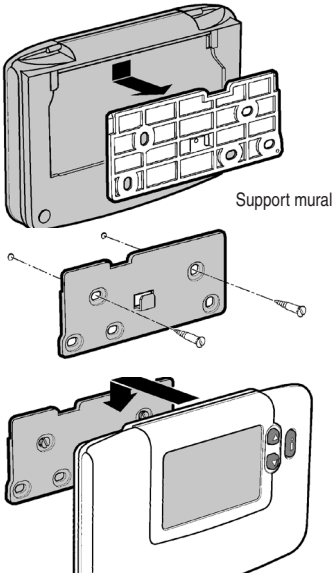
3 Si ce système fonctionne correctement, un témoin vert doit commencer à clignoter sur le coffret relais. Si rien ne se produit ou si le témoin rouge commence à clignoter, consultez la section "En cas de problème", page 32.

Pour interrompre, à tout moment, ce mode d'essai, appuyez sur l'une des touches de MODE (AUTO, MAN ou OFF, voir page 11).

REMARQUE : *Ce symbole clignote à l'écran lorsque les piles sont presque à plat. Retirez le couvercle, comme illustré à gauche, et remplacez les piles par des piles alcalines neuves AA (pas de batteries rechargeables).*

REMARQUE : *N'exposez pas les piles aux rayons du soleil ou à d'autres sources de chaleur. Remplacez toujours les piles à plat par des piles identiques ou de type équivalent.*

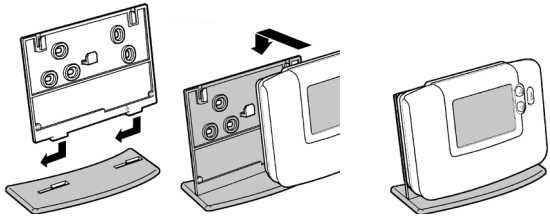
Choisissez un emplacement puis installez le thermostat



Fixez le support mural comme indiqué ci-contre à une hauteur comprise entre 1,2m et 1,5m et accrochez le thermostat ou fixez le thermostat sur son support de table. Pour vérifier l' emplacement, amenez le thermostat dans le mode Test (voir page 24) puis vérifiez que le témoin vert du coffret relais continue de clignoter. S'il ne clignote pas, trouvez un autre emplacement plus près du coffret relais.

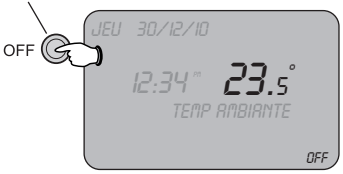
- N'effectuez pas cette installation à proximité de sources d'air chaud ou froid (radiateurs, fenêtres, conduites de chauffage ou de refroidissement).
- Installez-le à au moins 30 cm de tout objet métallique.
- Installez-le à au moins 1 mètre de tout autre appareil électronique (téléviseur, hi-fi, PC, etc.).

Support sur table

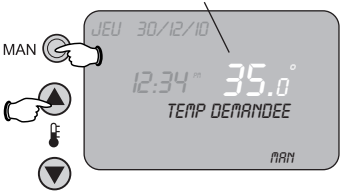


Essai du système

Appuyez sur ***OFF*** et vérifiez le chauffage.



Appuyez sur ***MAN*** et réglez la température sur 35°C.



Assurez-vous que le symbole du chauffage apparaît.

Après cette installation vous devez procéder à des vérifications pour vous assurer que cet ensemble fonctionne correctement.

1 Appuyez sur le bouton ***OFF*** du thermostat.

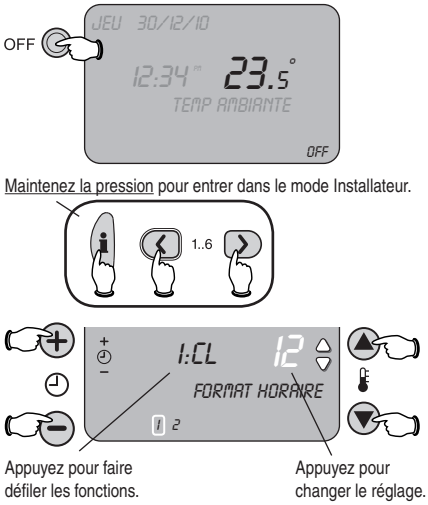
2 Vérifiez l'alimentation électrique pour vous assurer que le chauffage est bien en circuit et que le témoin vert du coffret relais est éteint.

3 Appuyez sur le bouton ***MAN*** du thermostat puis sur le bouton ▲ pour amener la température souhaitée au maximum de 35°C.

Si le thermostat a été correctement programmé, le symbole "chauffage" doit apparaître à l'écran du thermostat, le chauffage doit se mettre en marche et le témoin vert du coffret relais doit s'allumer. Vous pouvez alterner à plusieurs reprises entre le mode OFF et le mode MAN pour vous assurer que le système fonctionne correctement.

4 Pour arrêter cet essai, appuyez sur ***AUTO*** pour activer le programme ou sur ***MAN*** pour réinitialiser manuellement la température. (Si vous choisissez le mode de commande Manuel, réduisez la température recherchée pour la ramener à un niveau approprié).

Programmation Installateur



Consultez les tableaux des pages 28 à 31 qui fournissent la liste complète des fonctions et réglages.

Les réglages Installateur vous permettent de personnaliser le fonctionnement de votre ensemble. Vérifiez les tableaux des pages 28 à 31 pour voir s'il faut modifier certains réglages.

Pour changer des réglages Installateur :

1 Appuyez sur le bouton ***OFF*** du thermostat.

2 Maintenez la pression sur les boutons ***i***, **<** et **>** jusqu'à ce que l'écran change.

3 Appuyez sur le bouton **+** ou **–** pour faire défiler rapidement les fonctions jusqu'à ce que vous trouviez celle que vous souhaitez modifier.

4 Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier tout réglage puis appuyez sur ***OK*** pour mémoriser la nouvelle valeur ainsi programmée.

Pour sortir du mode Programmation Installateur, appuyez sur l'une des touches de ***MODE*** (AUTO, MAN ou OFF).

Fonctions Programmation Installateur – Réglages du thermostat

** Réglage par défaut de l'usine

Fonction	Description	Options de réglage
1: CL	Format horloge	24: Format 24 heures ** 12: Format AM/PM 12 heures
2: rP	Réinitialiser le programme	0: Programme personnalisé par l'utilisateur 1: Réinitialiser le programme aux valeurs par défaut de l'usine (voir page 12) **
3: tC	Changement automatique de l'heure d'été / d'hiver	0: Pas de changement 1: Commutation automatique conformément au calendrier international **
4: LA	Langue de l'écran d'affichage	La langue par défaut varie en fonction du pays d'achat. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour choisir une autre langue.
5: bL	Eclairage du fond d'écran	0: Arrêt 1: L'écran sera éclairé lors de chaque manipulation **
6: uL	Température maximale autorisée	35°C ** Options: 21° à 35°C
7: LL	Température minimale autorisée	5°C ** Options: 5° à 21°C

Consultez la page 27 pour modifier ces réglages. **Appuyez sur OK chaque fois que vous modifiez un réglage.**

Fonctions Programmation Installateur – Réglages du thermostat

** Réglage par défaut de l'usine

Fonction	Description	Options de réglage
8: OP	Démarrage optimisé	0: Désactivé ** 1: Activé (voir description à la page 19)
12: tO	Décalage de température	0: Pas de décalage ** Options: +3° à -3°C (voir description à la page 19)
13: Pb	Largeur de bande proportionnelle	1.5°C ** Options: 1.5° à 3°C (voir description à la page 19)
19: FS	RETABLISSEMENT DES VALEURS PAR DEFAUT USINE	0: Pas de changement 1: Choisissez 1 pour rétablir les réglages par défaut. Vous perdez alors tous les réglages personnalisés.

Consultez la page 27 pour modifier ces réglages. **Appuyez sur OK chaque fois que vous modifiez un réglage.**

Fonctions Programmation Installateur – Réglages du système

Entrez dans le mode Programmation Installateur (voir page 27) puis appuyez sur **>** pour accéder aux réglages de ces paramètres.

** Réglage par défaut de l'usine

Fonction	Description	Options de réglage
1: Ot	Durée minimale EN MARCHE de la chaudière	1 minute ** Options: 1 à 5 minutes ***Consultez les informations importantes de la page 31*
2: Cr	Cycles par heure (C/H)	6 cycles par heure ** Options: 3, 6, 9 ou 12 ***Consultez les informations importantes de la page 31*
4: HC	Options de chauffage/ refroidissement	0: Pas d'option installée de refroidissement central ** 1: Permet d'alterner entre le système de chauffage et le système de refroidissement ***Le thermostat ne peut pas contrôler le refroidissement, à moins que vous n'ayez choisi 1***
5: PE	Degommage de la pompe	0: Désactivé ** 1: Activé (fait tourner périodiquement la pompe afin que cet équipement ne se grippe)
7: LC	Comportement lorsque le coffret relais ne peut pas communiquer avec le thermostat	0: Relais désactivé ** 1: Relais 20% enclenché 80% déclenché

Consultez la page 27 pour modifier ces réglages. **Appuyez sur OK chaque fois que vous modifiez un réglage.**

Réglages personnalisés pour votre système

Votre chauffage	Changements requis	Options de réglage
Chaudière à gaz standard (<30kW)	Aucun	Pas de changement
Vanne de zone	Aucun	Pas de changement
Chaudière au fuel	Réglage du paramètre 1: Ot Réglage du paramètre 2: Cr	Réglage sur 4 minutes Réglage sur 3 CPH
Moteur thermique	Réglage du paramètre 2: Cr	Réglage sur 12 CPH
Chauffage électrique	Réglage du paramètre 2: Cr	Réglage sur 12 CPH

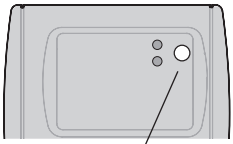
Votre système de refroidissement	Changements requis	Options de réglage
Groupe de climatisation / Pompe à chaleur	Réglage du paramètre 1: Ot Réglage du paramètre 2: Cr Réglage du paramètre 4: HC	Réglage sur 4 minutes Réglage sur 3 CPH Réglage sur 1
Ventilateur	Réglage du paramètre 4: HC	Réglage sur 1

REMARQUE : *Après avoir modifié les réglages ci-dessus en fonction d'un système de refroidissement, vous pouvez programmer le thermostat pour qu'il contrôle le mode chaud ou le mode froid (voir page 10).*

En cas de problème

L'écran du thermostat est vide	• Assurez-vous que deux piles alcalines neuves AA ont été correctement installées (voir page 24) (pas de batteries rechargeables)
Le système de chauffage ou de refroidissement ne réagit pas	• Vérifiez les piles du thermostat (voir ci-dessus). • Assurez-vous que les systèmes de chauffage et de refroidissement sont bien sous tension. Vérifiez les fusibles et disjoncteurs et procédez aux remplacement ou réinitialisations nécessaires. • Vérifiez le câblage (pages 22 et 23) et la configuration du système (pages 30 et 31). • Si le témoin rouge du coffret relais est allumé, le thermostat et le coffret relais ne sont probablement pas en mesure de communiquer. Consultez la Procédure de reconnexion à la page 33. • Si les solutions ci-dessus ne permettent pas de résoudre ce problème, il faudra peut-être déplacer le thermostat. Essayez un emplacement plus rapproché du coffret relais ou plus éloigné des parasites provenant d'objets métalliques ou d'appareils électroniques (téléviseur, hifi, PC, etc.).
Impossible de maintenir la température souhaitée	• Si les solutions ci-dessus ne permettent pas de résoudre ce problème, il faudra peut-être déplacer le thermostat. Assurez-vous qu'il n'a pas été installé à proximité de sources d'air chaud ou froid (radiateurs, fenêtres, conduites de chauffage ou de refroidissement).

En cas de problème (procédure de reconnexion)



Maintenez la pression sur la touche du coffret relais (opérations 1 et 2).

Maintenez la pression sur ces touches du thermostat (opération 4).

Appuyez sur la touche ***OK*** du thermostat (opération 5). Le témoin rouge du coffret relais devrait s'éteindre.

Si vous devez remplacer un thermostat sans fil ou un coffret relais, le système risque par la suite de ne pas fonctionner correctement. Procédez comme indiqué ci-dessous pour rétablir la communication sans fil.

1 Amenez le thermostat à 1 ou 2 mètres du coffret relais puis maintenez la pression sur la touche du coffret relais pendant 15 secondes.

Remarque : Au bout de 5 secondes, le clignotement du témoin rouge change mais vous devez maintenir la pression sur cette touche pendant au moins 15 secondes.

2 Relâchez la touche du coffret relais puis maintenez de nouveau la pression pendant 5 secondes, jusqu'à ce que le témoin rouge clignote de manière régulière (mode de "connexion").

3 Relâchez la touche du coffret relais puis appuyez sur la touche ***OFF*** du thermostat.

4 Maintenez la pression sur les touches du thermostat ▲, ▼ et **<** jusqu'à ce que le message RECONN CHAUFF apparaisse à l'écran.

5 Appuyez sur la touche ***OK*** du thermostat pour envoyer un signal au coffret relais. Le témoin rouge du coffret relais doit s'éteindre. Si cela ne se produit pas, attendez quelques secondes puis appuyez de nouveau sur ***OK***.

6 Repositionnez le thermostat et testez-le comme illustré à la page 24.

Garantie

Honeywell garantit son produit pendant 2 an à compter de la date d'achat. Nous nous engageons à remplacer ou réparer, à notre seule initiative, les produits qui deviendraient défectueux durant la première année mais uniquement du fait d'un défaut de matériau ou de fabrication.

Bien évidemment, si ce produit n'a pas été installé ou entretenu en conformité avec les consignes de Honeywell, n'a pas été correctement utilisé ou a fait l'objet de tentatives de correction, démontage ou modification, quel qu'en soit le type, cette garantie deviendra nulle et non avenue.

Cette garantie de produit constitue la totalité des responsabilités de Honeywell. Elle n'englobe pas les pertes ou dommage indirects ou les coûts d'installation encourus du fait d'un produit défectueux.

Si ce produit est défectueux, veuillez nous le renvoyer avec la preuve de votre achat ou un reçu indiquant le lieu de cet achat.

Cela n'affecte pas vos droits statutaires.

Si vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires sur ce produit, appelez l'expert homexpert™ en composant le numéro de la ligne d'assistance technique de Honeywell :

- Pour la France: 0810 59 60 63 (prix d'un appel local) (Lignes ouvertes du lundi au vendredi de 9h à 17h)
- Pour la Belgique: 02 7282331 (Lignes ouvertes pendant les jours ouvrables de 8.30h à 12.30h et de 13h à 17h)

Pour obtenir la liste complète des termes et conditions, veuillez visiter www.homexpertbyhonyewell.com

© 2010 Honeywell International Inc.

Déclarations, élimination et recyclage

Déclaration

Honeywell déclare par la présente que cet appareil sans fil est conforme aux dispositions essentielles et à d'autres obligations pertinentes de la directive RTTE portant sur l'équipement terminal radio et télécommunications, 1999/5/CE.

Elimination et recyclage

Vous ne devez pas vous débarrasser des piles et autres déchets électriques avec vos ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les installations conçues à cet effet. Consultez les autorités locales ou votre revendeur si vous avez besoin de conseils sur le recyclage.

Veuillez conserver ces consignes à titre de référence ultérieure.

Avez-vous besoin d'aide ?

Pour obtenir une aide au sujet de ce produit, veuillez visiter **www.homexpertbyhoneywell.com** ou contacter:

Pour la France: 0810 59 60 63 (prix d'un appel local) (Lignes ouvertes du lundi au vendredi de 9h à 17h)

Friedland, Novar France sas Parc des Algorithmes,
Immeuble Sophocle,
9 Avenue du Marais,
95815 Argenteuil Cedex,
France

Pour la Belgique: 02 7282331 (Lignes ouvertes les jours ouvrables de 8.30h à 12.30h et de 13h à 17h)

Honeywell NV-SA
Hermeslaan 1 H
1831 Diegem

homexpert™
by Honeywell

50057007-002 A

www.homexpertbyhoneywell.com

© 2010 Honeywell International Inc